AEE®

Manuel d'utilisation

SD18

MagiCam

Magical application

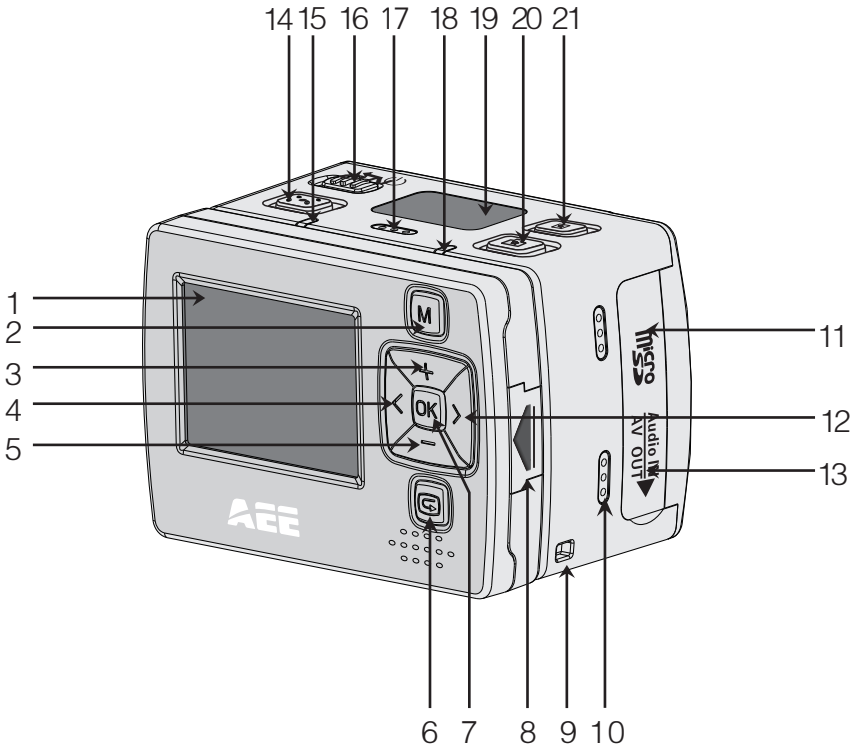
Retrouvez tous les accessoires de la gamme
sur le site www.pnj-cam.com

Table des matières

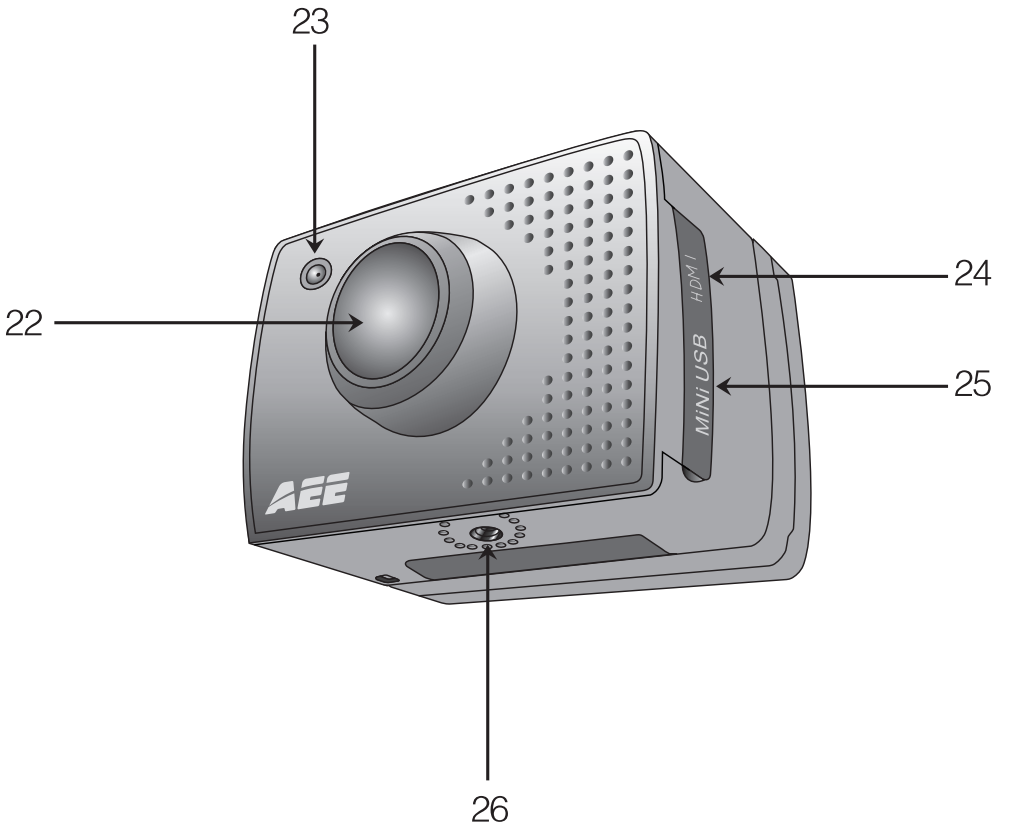
Fonctionnalités 1-2
Icônes d'état LCD 3
Caractéristiques techniques 4-6
Spécifications 7
Montage de la SD18 8-9
Mise en route et modes d'utilisation 10
Utilisation de la télécommande 15
Transfert des fichiers vidéo et photo sur un ordinateur 16
Lecture des vidéo et photos sur un TV/TVHD 17
Configuration des paramètres 18-19
Adaptateur 20
Accessoires standard 21
Accessoires en option 22
Précautions d'emploi 23
Précautions particulières pour les fixations adhésives 3M 24
Remarques relatives à la FCC 25
Garantie 26

Merci d'avoir acheté la caméra embarquée SD18 qui vous permettra d'immortaliser tous vos défis sportifs. Ce manuel indique comment l'installer et l'utiliser. Lisez-le attentivement et conservez-le pour toute consultation future. Il est également disponible sur notre site internet www.pnj-cam.com

Fonctionnalités de la SD18



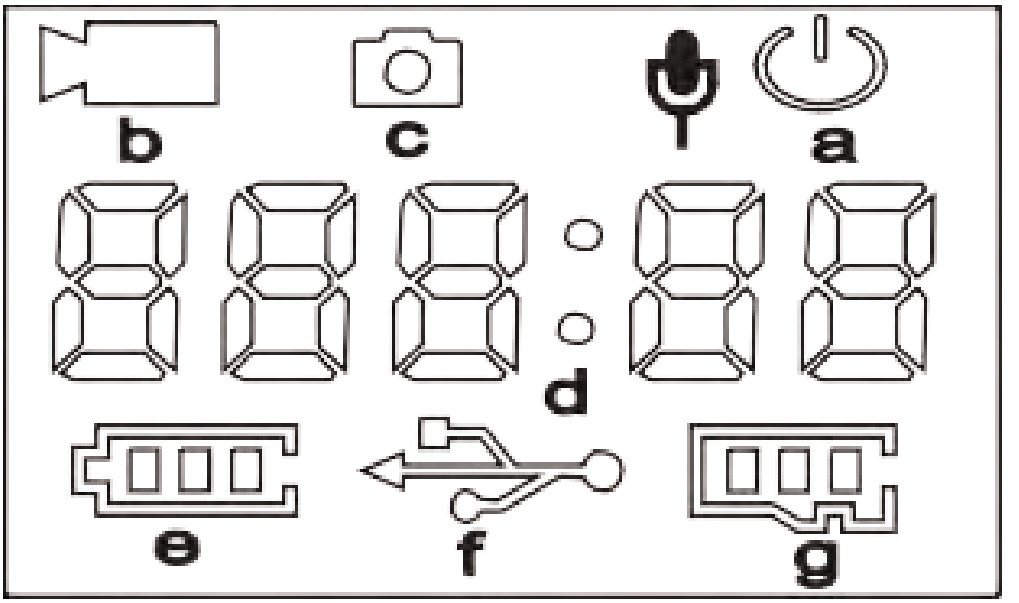
1. Ecran TFT	13. Port sortie vidéo AV
2. Bouton Menu des réglages	14. Déclenchement et arrêt de l'enregistrement vidéo (RECORD)
3. Déplacement vers le haut	
4. Déplacement vers la gauche	15.Voyant vert indicateur enregistrements vidéo et sonore
5. Déplacement vers le bas	
6. Relecture	16. Mise en marche on/off(POWER)
7. Touche confirmation (OK)	17. Microphone
8. Verrouillage de l'écran TFT	18. Voyant rouge indicateur chargement batterie
9. Trou pour le cordon	
10. Sonnerie	19. Ecran LCD indicateur des fonctions
11. Fente pour carte micro SD	20. Déclenchement photo
12. Déplacement vers la droite	21. Bouton Stop vidéo



22. Objectif
23. voyant vert indicateur enregistrement vidéo et prise photo
24. Port sortie HDMI
25. Port sortie USB
26. Pas de vis pour fixation des accessoires

Icônes d'état LCD

L'écran LCD affiche les icônes ci-dessous :



a. indicateur de mise sous tension
b. enregistrement vidéo
c. capture photo : s'allume au moment du déclenchement photo
d. durée de l'enregistrement vidéo en cours
e. indicateur de niveau de batterie
f. connexion USB active : s'affiche lorsque la caméra est connectée à l'ordinateur et en position « ON » Le voyant vert (bouton n°15) clignote.
g. indicateur de la capacité mémoire restante de la carte micro SD
h. dictaphone «🎙» : s'affiche une fois la fonction dictaphone sélectionnée dans le menu.

Caractéristiques techniques

- Objectif super grand angle de 175° ; grande ouverture f/2.8 : haute performance par ambiance sombre
- Capteur haute définition photo 5 méga pixels et vidéo 720P/960P/1080P
- Différentes résolutions vidéo :

1080P : 1920 x 1080 pixels, 30 images/seconde
applicable pour le modèle 1080P
960P : 1280 x 960 pixels, 30 images/seconde
applicable pour le modèle 1080P
720P : 1280 x 720 pixels, 60 images/seconde
applicable pour le modèle 1080P
720P : 1280 x 720 pixels, 30 images/seconde
applicable pour le modèle 1080P
WVGA : 848 x 480 pixels, 60 images/seconde
applicable pour la résolution 720P

- Zoom numérique x 4
- Enregistrement vidéo en boucle
- Enregistrement vidéo à commande vocale
- Sensibilité vidéo : grande sensibilité aux effets de lumière et réaction rapide entre l'ombre et la lumière
- Fidélité des couleurs haute définition pour des images plus claires et plus réalistes
- Auto Exposition ; balance des blancs : automatique
- Photo : résolution maximum 3, 5MP et jusqu'à 8 Megapixels
- Mode de capture photo : u n e s e u l e photo, mode rafale 3 photos par seconde, mode en continu (time lapse) photos toutes les 0, 2, 3, 5,10, 20 et 30 secondes
- Retardateur : prise d'une seule photo après un compte à rebours de 5 ou 10 secondes
- Dictaphone

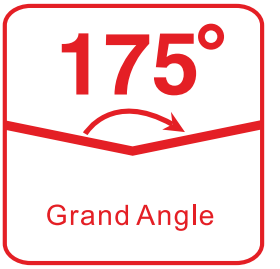
Ecran LCD indicateur de fonctions

- Ecran TFT pour visionner en temps réel et relire les vidéos enregistrées
- Télécommande (15m)

- Boîtier étanche (IP68) : profondeur jusqu'à 60 m. Deux types de boîtier étanche : un pour la caméra avec écran TFT et un autre pour la caméra sans écran TFT
- Batterie lithium rechargeable grande autonomie (2h en mode 720P)
- Stockage : carte Micro SD capacité jusqu'à 32G (classe 6 minimum recommandée)
- Indicateur de niveau de batterie et de la capacité restante de la carte Micro SD
- Connexions : connexion PC : mini USB 2.0 ; sorties vidéo et HDMI pour une visualisation sur écran haute définition
- Audio : microphone intégré, enregistrement vocal de haute qualité
- Enregistrement des vidéos sous fichier MOV : lecture directe sur PC ou téléchargement facile sur Internet
- Mise en veille automatique
- Affichage de la date et de l'heure
- Sauvegarde automatique des paramètres
- Grande résistance aux chocs

F2.8
Optique

Ecran couleur TFT


175°
Grand Angle

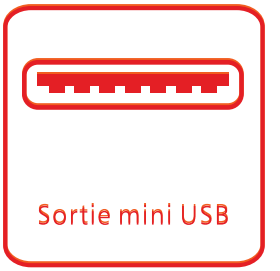
Large gamme d'accessoires pour toutes les situations

Télécommande avec clip de fixation

Fonction enregistrement vidéo en continue

Boitier étanche

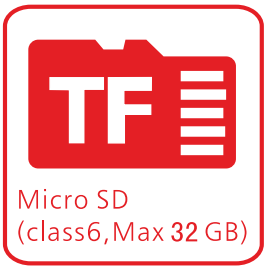
Mode Rafale


Sortie mini USB

720P/1080P
Images haute Définition

888:88
Ecran TFT

HDMI
Haute Définition


TF
Micro SD
(class6,Max 32 GB)

-30℃
Température d'utilisation minimum

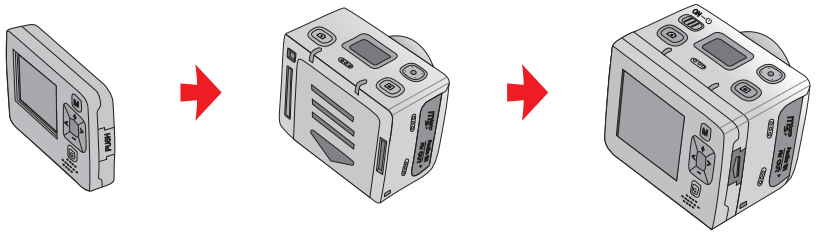
Spécifications

Angle de vision	Super grand angle 175°
Batterie	Batterie au lithium 1000mAh
Durée d'enregistrement vidéo	Environ 2 heures
Durée d'enregistrement vocal	Environ 4 heures
Durée de chargement	Environ 4 heures
Type de mémoire	carte Micro SD (classe 6)
Capacité carte Micro SD	Maximum 32GB SDHC (classe 6)
Formats vidéo et son	MOV/WAV
Portée de télécommande	15 mètres
Poids	93g (sansl'écran)/110g(avecl'écran)
Pixel	5 millions CMOS SENSOR
Résolution photo	3M, 5M, 8M ou JPEG
Résolution vidéo	1080P 30fps, 960P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps, WVGA 60fps
Consommation	400mA@3.7V (MAX)
Température de stockage	-20°C – 60°C
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C
Humidité	15~85% RH
Temps d'enregistrement maximum par fichier	Environ 25 minutes par vidéo (mode normal)
	15 minutes par vidéo (mode en boucle)
Prise USB	miniUSB 2.0
Système d'exploitation	WindowsXP/VistaouWin7/MacOS
Dimension	60 x 41 x 42 mm

Note: Les spécifications sont sujettes à des modifications. Référez-vous directement aux caractéristiques de votre appareil.

Montage de la SD18

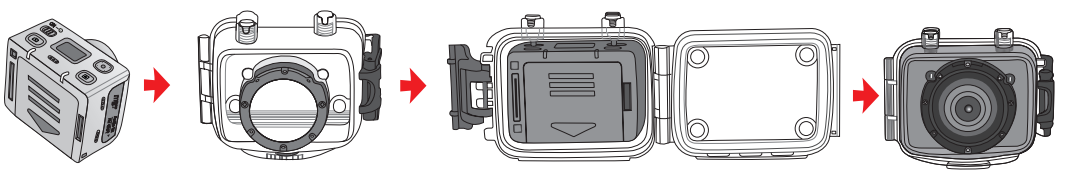
MONTAGE DE L'ECRAN TFT SUR LA CAMERA SD18



Ecran TFT　　Caméra　　Installerl'écran TFT surla caméra

Note : Pour retirer l'écran de la caméra, appuyez sur le bouton poussoir « PUSH » puis sortir l'écran. Pour activer/désactiver l'écran TFT, appuyez sur le bouton déclenchement photo (n°20) pendant 3 secondes. L'écran TFT ne peut être activé/désactivé en appuyant la touche de la télécommande. MONTAGE DU BOITIER ETANCHE

MONTAGE DU BOITIER ETANCHE



Caméra　　boîtier étanche　　Installer le boîtier étanche sur la caméra

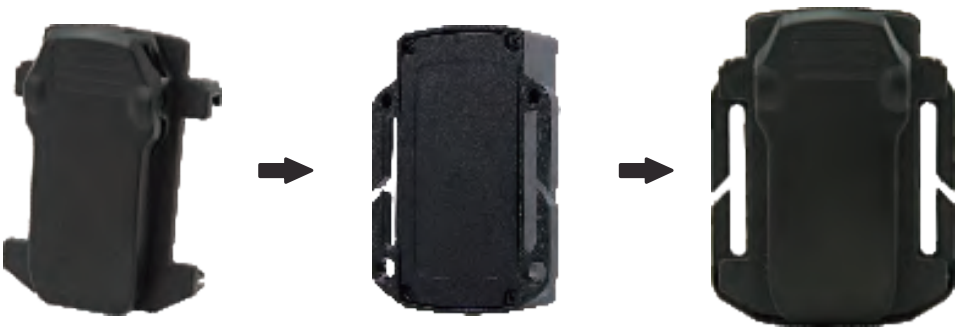
Consignes particulières:
(Voir également chapitre « précautions d'emploi »)
Ne pas laisser tomber le boîtier étanche.
Après utilisation, nettoyer immédiatement à l'eau claire et sécher avec précaution.

MONTAGE DE LA TELECOMMANDE

La télécommande (en option)peut être installée à l'aidede saccessoires ci-dessous :

1. Velcro

2. Clip



3. Bandeau

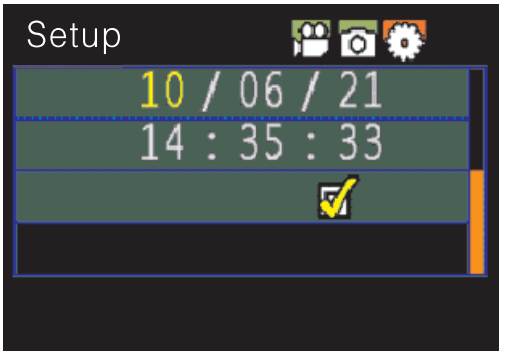
Mise en route et modes d'utilisation de la SD18

POUR COMMENCER

Avant d'utiliser votre caméra SD18 pour la première fois :

1. Installer la batterie en respectant la polarité
2. Charger la batterie
   Brancher la caméra à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Le voyant rouge indicateur du chargement (bouton n°18) clignote et reste rouge lorsque la batterie est entièrement chargée. La durée de chargement est d'environ 3,5 heures.
   Lorsque la batterie est totalement chargée, elle permet d'enregistrer environ 2 heures de vidéo. Les écrans LCD et TFT affichent le niveau de charge de la batterie après la mise en route de l'appareil.
   Vérifier avant chaque utilisation si le niveau de charge de la batterie est suffisant.
   Des batteries de rechange sont en vente sur le sit www.pn j-cam.com
3. Insérer une carte Micro SD
   dans la fente prévue à cet effet en suivant le sens indiqué. Veuillez à bien l'insérer (vous devez entendre un « clic ») pour pouvoir enregistrer vos vidéo et prendrevos photos.
   Il est recommandé d'utiliser des cartes de grande vitesse (classe 6) pour l'enregistrement de vidéo en HD et des cartes micro SD de haut débit (SDHC) de marque pour une fiabilité maximale et lors d'activités produisant de fortes vibrations.
4. Régler la date et l'heure
   En mode de lecture, sélectionner dans le menu l'icône “ ”
   Appuyez sur le bouton [-] pour dérouler le menu jusqu'à “Date/Heure”.
   Appuyez sur « OK » pour régler le temps. Le chiffre jaune indique la position actuelle du curseur.
   Appuyez sur « OK ». A ce moment, les chiffres sont de couleur rouge. Appuyez alors sur les boutons de déplacement [+] ou le bouton [-] pour changer la valeur de la date ou l'heure, et puis appuyez à nouveau sur le bouton « OK » pour confirmer la modification.

Enfin, appuyez sur le bouton [-] pour déplacer le curseur sur l'icône " ", et appuyez sur le bouton « OK » pour confirmer la modification de la date ou de l'heure.



POUR ENREGISTRER UNE VIDEO

- Allumer la caméra en mettant le bouton de mise en marche POWER (n°16) sur « ON ».
- La caméra s'allume en mode vidéo par défaut.
- La résolution par défaut est de 1080P. Se référer au menu des réglages pour sélectionner d'autres résolutions.
- Sur les écrans TFT et LCD s'affichent les icônes d'enregistrement vidéo " " et " " indiquant que l'appareil est prêt pour l'enregistrement vidéo.
- Appuyer sur le bouton RECORD (n°14) pour démarrer l'enregistrement vidéo. La caméra émet un bip sonore.
- Le voyant rouge à l'avant de la caméra (n°23) clignote pendant la durée de l'enregistrement.
- Le chronomètre démarre. Le temps d'enregistrement écoulé s'affiche sur les écrans TFT et LCD
- Pour arrêter l'enregistrement, appuyer une deuxième fois sur le bouton RECORD (n°14). La caméra émet 2 bips sonores lorsque l'enregistrement est arrêté et le fichier est enregistré.

Note :

1. La caméra s'arrête automatiquement d'enregistrer lorsque la carte Micro SD est pleine ou la batterie à plat.
2. En cas de batterie faible, l'icône de batterie" "et le message «low power » (batterie faible) s'afficheront sur l'écran TFT.
3. Si la carte Micro SD n'est pas insérée, l'icône de la carte Micro SD " " s'affiche sur l'écran TFT.
4. Si la batterie est faible lors de l'enregistrement vidéo, le système sauvegardera automatiquement les fichiers.
5. Si l'espace mémoire de la carte Micro SD est remplie lors de l'enregistrement vidéo, lesystème sauvegardera automatiquement les fichiers en cours. Le message « mémoire insuffisante » s'affichera.
6. Dans un processus d'enregistrement vidéo de longue durée, le système enregistrera automatiquement un fichier toutes les 30 minutes.

POUR PRENDRE UNE PHOTO

La caméra SD18 peut prendre des photos aux résolutions 8M (résolution 3200x2400), 5M (résolution 2594x1944) ou 3M (résolution 2048x1536). La résolution par défaut est 8M. Se référer au menu de configurations photo poursélectionner la résolution de l'image.

Pour prendre une seule photo

- Appuyer une fois sur le bouton déclenchement photo (n°20) pour prendre la photo.
- La caméra émet un bip sonore "Tic tac" et le voyant rouge à l'avant de la caméra (n°23) clignote une fois pour indiquer la prise de photo.
- L'icône capture photo "📷" s'affiche sur l'écran LCD et s'allume au moment du déclenchement photo puis s'éteint.

Pour prendre des séquences de 3 photos (mode rafale)

- Sélectionner dans le menu de réglage photo le mode « 3 photos »
- Appuyez une fois sur le bouton déclenchement photo (n°20) pour lancer la prise. La caméra va prendre successivement trois photos en une seconde

Pour prendre des photos en mode rafale en continu (mode time lapse)

- Sélectionner dans le menu de réglage photo le mode « rafale en continu »
- Appuyez une fois sur le bouton déclenchement photo (n°20) pour lancer la prise. La caméra va prendre successivement les photos toutes les 0, 2, 3, 5,10, 20 et 30 secondes.
- Appuyez une fois sur le bouton capture photo (n°20) pour arrêter la prise en mode rafale.

Pour prendre des photos en mode retardateur

- Sélectionner dans le menu de réglages photo le mode « retardateur» qui peut être configuré en 2 modes: 5 ou 10 secondes
- Appuyez une fois sur le bouton déclenchement photo (n°20) puis relâchez-le. La caméra va prendre une seule photo après un compte à rebours de 5 ou 10 secondes. Le voyant rouge à l'avant de la caméra (n°23) clignote pendant le compte à rebours.
- Pour arrêter le retardateur du compte à rebours, appuyez sur le bouton capture photo (n°20).

POUR VISIONNER LES VIDEOS ET PHOTOS SUR LA CAMERA SD18

- Appuyez sur le bouton relecture (n°6) "⮌", pour entrer dans l'interface de lecture
- Sélectionner le fichier « record » pour visionner les fichiers audio et vidéo.
- Sélectionner le fichier « capture » pour visionner les fichiers photos.

Pour visionner les f ichier s vidéo et audio

- Sélectionner le fichier « record » et appuyez sur « OK » pour afficher les fichiers vidéo et audio enregistrés : les fichiers vidéo s'afficheront lorsque vous êtes en mode vidéo, les fichiers audio s'afficheront lorsque vous êtes en mode dictaphone
- Appuyez sur [-] pour entrer dans le mode vignette vidéo et audio
- Appuyez sur une des vignettes pour visionner les fichiers
- Appuyez sur « M » si vous voulez effacer ou verrouiller les fichiers

Lors de la lecture des fichiers vidéo, vous pouvez appuyer sur les touches suivantes :

- Bouton [+] : augmente le volume
- Bouton [-] : diminue le volume
- Bouton [<] : retour rapide
- Bouton [>] : avance rapide
- Bouton"⮌" : appuyez une fois pour mettre en pause et appuyez

à nouveau pour reprendre la lecture ;
•Bouton "OK": déclenchement / arrêt de la lecture

Note : la vitesse des touches avance et retour rapide peut être défini 2 ou 4 fois plus vite

Pour visionner les fichiers photo

- Sélectionner le fichier « capture » et appuyez sur « OK » pour afficher les fichiers photos enregistrés.
- Appuyez sur [-] pour entrer dans le mode vignette photos
- Appuyez sur une des vignettes pour visionner la photo
- Appuyez sur « M » si vous voulez effacer ou verrouiller les photos Lorsque vous visualiser un fichier photo, vous pouvez appuyer sur les touches suivantes :
- Bouton [+] : zoom sur la photo affichée
- Bouton [-] : zoom arrière de la photo affichée ou aperçu de la photo sous forme de vignette
- Bouton [<] : sélectionne la photo de gauche, ou appuyez dessus pour déplacer la photo vers le haut ou à gauche en mode zoom
- Bouton [>] : sélectionne la photo de droite, ou appuyez dessus pour déplacer la photo vers le bas ou à droite en mode zoom
- Bouton "": Appuyez sur ce bouton pour quitter l'interface photo

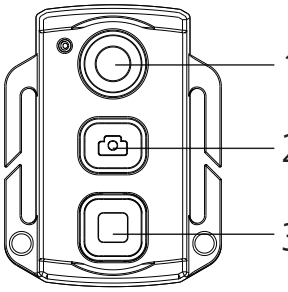
Fonction dictaphone

- Sélectionner dans le menu vidéo et mode capture, la fonction dictaphone. L'écran LCD affiche l'icône «».
- Appuyez sur le bouton enregistrement vidéo RECORD (n°14). Le voyant vert indicateur d'enregistrement vidéo et sonore (n°15) clignotera. L'écran TFT affichera l'image de l'enregistrement vocale et le chronomètre démarrera.
- Appuyez à nouveau sur le bouton RECORD (n°14) pour arrêter l'enregistrement.

Utilisation de la télécommande

La caméra SD18 est équipée d'une télécommande (en option) permettant de gérer à distance (portée maximale 15 mètres) les

fonctions enregistrement vidéo, capture photo. Le voyant rouge sur la télécommande clignotera une fois lorsque vous appuierez sur un des boutons cidessous:



1. Déclenchement enregistrement vidéo
2. Déclenchement capture photo
3. Arrêt enregistrement vidéo

Il est nécessaire de formater la télécommande avec la caméra avant emploi. Effectuez le formatage selon la procédure ci-dessous :

- Sur la caméra, en mode arrêt, maintenir appuyé le bouton d'enregistrement vidéo RECORD (n°14) puis mettre le bouton de mise en marche POWER (n°16) sur « ON » et relâcher le bouton RECORD quand la caméra est allumée.
- Sur la télécommande, appuyez simultanément sur les boutons n°1 (enregistrement vidéo) et n°3 (Arrêt) pendant 3 secondes pour terminer le formatage entre la caméra et la télécommande
- La caméra émet 2 bips sonores pour confirmer la fin du formatage

Transfer t des f ichier s vidéo et photos sur un ordinateur

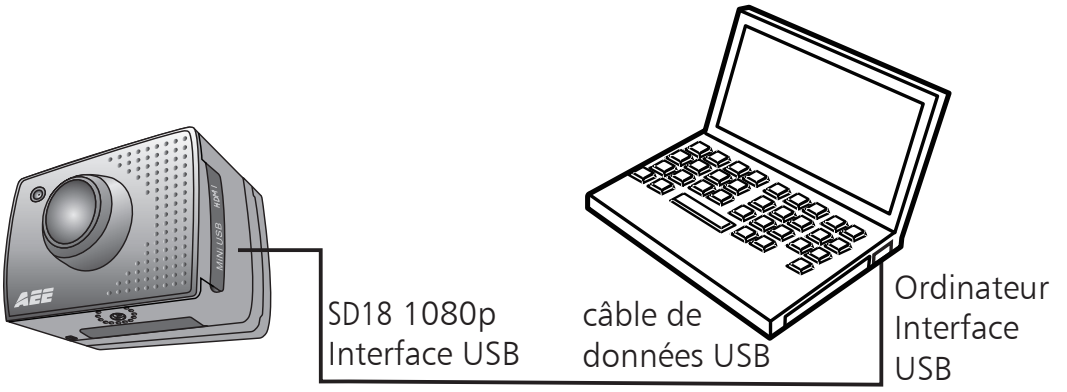
Vous pouvez transférer vos fichiers vidéo et photos enregistrés sur votre ordinateur via le câble USB ou insérer votre carte Micro SD dans le lecteur de votre ordinateur.

- Brancher la caméra à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
- Allumer la caméra en positionnant le bouton POWER de mise en marche (n°16) sur « ON ». L'icône USB"”s'affiche sur l'écran LCD.
- Vous pouvez alors accéder à deux disques comme pour une clé USB classique : le premier étant la mémoire interne, le second étant la carte Micro SD. Si aucune carte micro SD n'est insérée dans le produit, le second disque ne sera pas accessible.
- Pour lire les vidéos, il est recommandé d'utiliser les logiciels de vos

PC tels que Média Player, VLC …

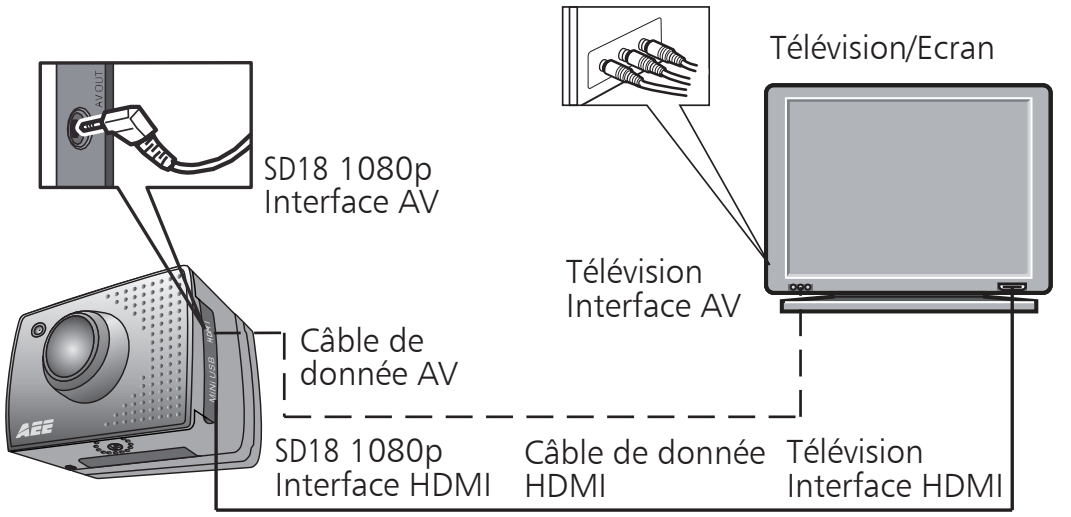
Note

Eteindre la caméra avant d'insérer ou de débrancher le câble USB.
Vous pouvez transférer vos fichiers sur votre ordinateur une fois la caméra allumée.



Lecture des vidéos et photos sur une TV ou TVHD

Vous pouvez visionner vos vidéo et photos sur une TV standard ou HD via un câble HDMI (non fourni) ou le câble vidéo (fourni).



Note:

Après avoir connecté la caméra au moniteur TV via le câble HDMI, sélectionner la source d'entrée du moniteur TV pour afficher les données de la caméra.
Si vous sélectionnez le câble vidéo, connectez chacune des fiches en respectant les couleurs au dos du moniteur TV.

Configuration des paramètres

Trois options de configuration sont décrites ci-dessous : configuration des paramètres vidéo, des paramètres photo et des paramètres généraux.

- Une fois la caméra allumée, appuyez sur le bouton “M” pour entrer dans l'interface Menu
- Appuyez sur le bouton “<” ou “>” pour sélectionner le menu vidéo “ ”, photo “ ” ou paramètres généraux “ ”
- Appuyez sur le bouton “+” ou le bouton “-” pour dérouler le menu et sur OK pour confirmer l'option.

CONFIGURATION DES PARAMETRES VIDEO

Dans le menu vidéo :

- Résolution : 1080P, 960P, 720/60, 720/30, WVGA
- Bit Rate (débit video): 1080P (12M/6M), 960P (8M/4M), 720P (8M/4M), WVGA (8M/4M).
  Remarque: haut débit vidéo : rend l'image claire mais poids de fichier élevé
- Capture mode (Mode d'enregistrement vidéo) : Mode vidéo“ ” ou mode dictaphone “” au choix

CONFIGURATION DES PARAMETRES PHOTO

Dans le menu photo

- Mode de Prise de vue simple
- Mode de prise en rafale 3 photos par secondes
- Mode de prise en rafale continu t ime l a p s e (photos toutes les 0 , 2, 3, 5,10, 20 et 30 secondes)
- Mode retardateur : prise d'une seule photo après un compte à rebours de 5 ou 10 secondes
- Résolution : 3M / 5M / 8M

CONFIGURATION DES PARAMETRES GENERAUX

Dans le menu paramètres généraux

- Bip : on/off
- Affichage temps : on/off
  Pour supprimer l'affichage de l'heure/date sur les vidéo ou les photos, se positionner sur OFF
- Enregistrement en boucle (loop record) : on/off
  En position ON, les fichiers vidéo et audio feront environ 15 minutes.
  En position OFF, les fichiers vidéo et audio feront environ 25 minutes
- Standby auto (mise en veille automatique) :
  Le temps de veille sélectionné par défaut est de 5 minutes. Vous pouvez sélectionner le temps de veille automatiquede2,5,à10minutes.Siaucune manipulation n'a été effectuée dans le cadre du temps sélectionné,lacaméras'éteindra.Pourréactiver l'appareil, appuyez sur le bouton RECORD vidéo ou le bouton capture photo ou sur un des boutons de la télécommande
- Standard TV (format sortie TV): NTSC ou PAL (Europe).
- Format de la carte mémoire : annuler/valider. Le formatage détruit les fichiers y compris ceux qui sont verrouillés
- Défaut (Réglages d'usine par défaut) : annuler/valider. Restaurer les paramètres d'origines
- Langue : choisir la langue
- Fréquence: 50Hz (Europe) et 60Hz
- Date/heure : voir chapitre « régler la date et l'heure »

Adaptateur

L' adaptateur secteur est conforme aux normes européennes.
L'adaptateur doit être marqué d'un des éléments suivants:

Marque UL
Authentification de source d'alimentation par les Etats-Unis

MarqueC-TICK
Authentification de source d'alimentation par l'Australie

Marque CE
Authentification de source d'alimentation par UE

Marque GS
Authentification de source d'alimentation par l'Allemagne

Marque CCC Marque PSE
Authentification de source d'alimentation par la Chine

Marque PSE
Authentification de source d'alimentation par le Japan

Marque BS
Authentification de source d'alimentation par l'Angleterre

Note:
Lorsque vous utilisez l'adaptateur, assurez-vous que le voltage est compatible avec celui de la caméra.

Accessoires standard

Appareil principal

Ecran TFT

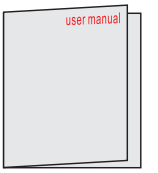
Boitier étanche

Batterie standard

Boucle à déclenchement rapide

Câble USB

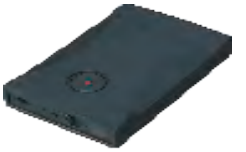
Mode d'emploi



Accessoires en option SD18:
Tous les accessoires sur www.pnj-cam.com

Source d'alimentation portable (2,500mAH)

Source d'alimentation portable (850mAH)



Câble de sortie HDMI

Accessoire de montage plat plastique

Accessoire de montage en haut de casque

Télécommande

Carte Micro SD 4GB classe 6

Précautions d'emploi

1.La caméra SD18 est un produit de précision contenant des composants sensibles. Ne pas la laisser tomber.
2. Tenir la caméra éloignée de tout objet ayant un fort champ magnétique comme un aimant ou un moteur électrique ou tout autre objet émettant des ondes radio fortes comme une antenne. Un fort champ magnétique peut endommager l'image ou endommager le son.
3. Ne pas exposer la caméra à de haute température ou directement sous le soleil.
4. Tenir la carte Micro SD éloignée de tout fort champ magnétique (champ magnétique de télévision, hautparleur ou un aimant). Les données stockées peuvent être perdues.
5. En cas de chargement, si vous détectez une surchauffe, de la fumée ou des odeurs, déconnecter immédiatement l'alimentation immédiatement pour éviter les risques d'incendie.
6. Ne pas mettre la caméra à la portée des enfants.
7. Garder ce produit dans un endroit frais, sec et sans poussière.

Précautions particulières pour le boîtier étanche

1. Ne pas démonter ni modifier le joint d'étanchéité, les boutons et le couvercle de l'objectif, ce qui pourrait provoquer des fuites.
2. Pour conserver une bonne étanchéité du joint et ne pas abimer le boitier, ne pas le laisser dans des environnements corrosifs, tels que acides forts, alcalins...
3. Ne pas exposer le boitier à de haute température (50° C) ou basse température (-10°C) pour éviter la déformation du boitier.
4. Ne pas exposer le boitier longtemps sous le soleil pour éviter la diminution de la capacité étanche.
5. Avant utilisation, bien vérifier que le joint d'étanchéité soit bien en place et propre. Un simple cheveu ou grain de sable peut provoquer des fuites.
6. Après utilisation dans l'eau de mer, il est important de bien rincer le boitier et le joint à l'eau douce. Puis le faire sécher en le secouant (un chiffon risque de déposer despeluches sur le joint et limiter

l'étanchéité).

Attention :
Si vous ne respectez pas ces étapes après chaque utilisation du boitier étanche, il est possible que des fuites endommagent ou détruisent votre caméra. Votre garantie ne couvre pas les dommages dus à l'eau en raison d'une erreur d'utilisation.

Précautions pour l'utilisation des connecteurs et des ports

1. N'insérez jamais en force un connecteur dans un port.
2. Vérifiez que le port n'est pas obstrué.
3. Vérifiez que le connecteur est adapté au port et que le connecteur est correctement positionné par rapport au port.

Certification du produit

Ce produit est conforme aux normes recommandées FCC et CE et garantit ainsi la sécurité de l'utilisateur. Ce produit est conçu uniquement pour un usage privé.

Précautions particulières pour les fixations adhésives 3M

Avant d'utiliser les fixations adhésives 3M, respectez les précautions suivantes :

1. Choisissez une surface adéquate pour assurer un bon contact entre l'adhésif et la surface.
2. Nettoyez la surface où l'adhésif est attaché.
3. Lorsque vous êtes dans un endroit où la température est inférieure à -20 °C, faites chauffer la surface de l'adhésif, par exemple en utilisant un sèche-cheveux électrique.

Remarques relatives à la FCC

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des règlements de la FCC. Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou télévision causées d'autres appareils.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, ycompris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Cet équipement a été testé et est conforme avec les limites des appareils numériques de catégorie B, conformément au paragraphe 15 des règlements de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère et peut émettre une énergie par fréquences radio ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

essayer de corriger l'interférence par une des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté
- consulter le revendeur ou un technicien radio / TV qualifié.

Garantie

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication pendant 1 an à compter de la date d'achat.

La garantie ne couvre pas la batterie, les accessoires ni le boîtier étanche fissurés ou brisés ou présentant des traces de chocs visibles.

La caméra est waterproof et antichoc si elle est utilisée avec le boîtier étanche.

Dans la mesure où une erreur de manipulation du caisson étanche ou d'une mauvaise pose du joint d'étanchéité est possible, ce produit n'est pas garanti contre les fuites d'eau à l'intérieur du boîtier, ou tout dommage en résultant.

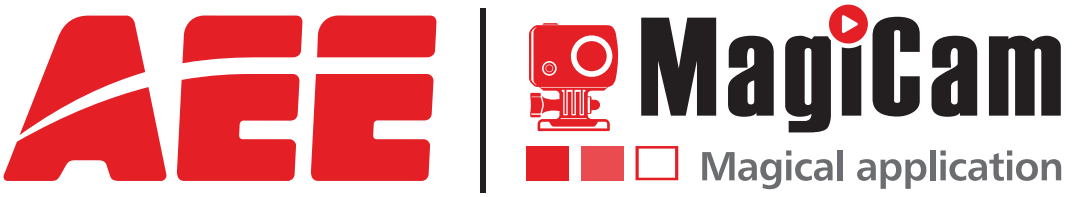
La garantie ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation (par exemple, la non utilisation du boîtier étanche pour prévenir les chocs ou les fuites d'eau), au non-respect des précautions d'emploi, aux accidents, ni à un entretien incorrect ou à un usage commercial de l'appareil.

En cas de défaut d'origine d'une pièce ou du produit, la garantie couvre la réparation ou le remplacement de la pièce ou du produit concerné.

Les dommages résultant de l'utilisation, d'un accident, de l'usure normale ou d'une autre faute ne sont pas couverts par cette garantie ni par aucune autre.

PNJ/AEE n'assume aucune responsabilité en cas de dommage direct ou indirect de portée générale ou particulière, lié au ou résultant de l'utilisation de ce produit ou toute pièce de celui-ci.

PNJ/AEE ne peut être tenue pour responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l'utilisation de ce produit.



Distribué par PNJ Cam
www.pnj-cam.com